In day	~ E	Clair	
Index	OI	Clan	112



Application No.

10/030,441

Examiner

Stacy B Chen

Applicant(s)

FAN ET AL.

Art Unit

1648

1	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
I	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im				[Dat	e				
Final		8/18/03	2/20/04								
	1	+	1	-	<u> </u>	\vdash	T				
	1 2 3 4 5	H	ΙŤ	-	1-		\vdash	\vdash			
	3	H	++			\vdash	T	T			
	4	H	††		<u> </u>	\vdash				П	
	5	H	+		┢	T	1	1		\neg	
	6	H	$\dagger \dagger$	┪	T	1	1 -	T		П	
	7	1	$\dagger \dagger$	\vdash	T	1-	İΤ	T		П	
	8	П	\Box		\top	1					
	9	П	\sqcap	Т		Τ	Τ	Г		П	
	10	П	Ħ	1	Τ	1	1				
	11	П	П	\Box							
	12 13	П	1								
	13	П	N		Т	T	T	Π			
	14	П	$\top \Gamma$		Т						
	15	П	П					Ľ			
	15 16	П	П	Π	Ī	L.					
	17	П	\prod			L			<u> </u>		
	18	П	\prod							Ш	
	18 19	П	П		T.				_	Ш	
	20	П	\prod						L	Ш	
	21		П	\Box			1_		<u> </u>	L	
	22	П	П		\perp	\perp			_		
	23 24	\coprod	Ш			\perp	\perp	_	1_	Ш	
	24	Ш	Ш	┸		_	1	┺	┺		
	25	Ш	11	1	\perp	Ļ	\bot	-	↓_		
	26	11	11	┺	╄.	1	┺	-	4	_	
	27	Ц	4		<u> </u>	╄-	4	╀	 		
<u> </u>	28	11	44	↓_	\perp	+		\perp	-	-	
	29	\sqcup	- -	↓	-	╄-	+	+	+	↓	
L	30	Ц	-11	4-	+-	+	+	+	\vdash	-	
	31	44	-11	╀	╄-	\bot		┼-	+-	1	
	32	$\!$	- -	-	+-	+	+		+-	╀	l
<u> </u>	33	Н	-11	-	+	+	+	╀		\vdash	
	34	+	\mathbb{H}	+	+	+-	- -	+-	╀	╁	ł
├	35	+		+	+	+	╁		╁	+	
	36 37	Н	- 4	<u>-</u> -	+	┿	╁	+	+-	+	1
<u> </u>	38	+I	+	' 	+	+	+	+	+	+	ł
-	39	+	+H	+	+-	+	+	+		+-	1
	40	+	Н	+	+	+-	+	+	†	\vdash	1
	41	\forall	1	+	+	+-	+	+	+	\top	1
<u> </u>	42	+	H		+	+	+	+	+-	\dagger	1
\vdash	43	+	H	+	+-	\top	+	\top	\top	1	1
\vdash	44		┝┼┨	+	+	+	十	十	1	+	1
	45	+	H	- -	\top	+	十	1	1	1	1
\vdash	46	+	Ш	+	+-	\top	+	\top	\top	1	1
\vdash	47	T	Н	\top	+	\top	十	\top	1	1	1
\vdash	48	+	HH	+	+	\dagger	+	\top	\top	\top	1
	49		Н	\top	十	\dagger	+	1	\top	\top	1
	50	┪,	ţij,	,	+	+	1	\top	1	T	1

Claim						Date	₹.			
Final		8/18/03	2/20/04							
_	51	+	N	 	\vdash	\vdash	_			
	51 52 53	Т	Ť	\vdash	┢╌			\vdash		
	53	1	1	-	H	\vdash	\vdash	-		П
	54	1	H	H	T	┢	一	-		\Box
	54 55	$\dagger \dagger$	H	┢	一	\vdash	Т		-	П
	56	H	\vdash	\vdash	1-	t			一	П
	57	Ħ	H	┢	t				Г	П
	58	Ħ	Ħ	t						
	58 59	1.1	1							
	60	T	Γ		Γ	T				
	61 62 63 64 65	Γ								
	62		L	L		<u> </u>		L.	L	Ш
	63	<u> </u>		L		<u> </u>		_	L.	
Ĺ	64	1	L	╙	<u> </u>		_	<u> </u>	L	Ш
	65	_	┡	↓_	↓_	↓_	ļ	_	⊢	\vdash
L	66	_	1_	1	╄-	╽.	╄	⊢	┼	-
	67 68	+	╄-	╄	╄	 —	╀	├	╁	\vdash
	68	ļ	1	-	╀	+	 −	╁	╀	\vdash
<u> </u>	69	┼-	┿	┢	╀	╁	-	+-	╁	+
-	70	╆	+	+	+-	+-	┢	\vdash	╁	-
-	72	+-	╁╴	╁	+	+-	+-	╁╴	╁	\vdash
	70 71 72 73 74 75 76 77	╁╌	+	╁	十	╁	†	T	\vdash	Т
	74	+	T	T	T	╁	1	十		Т
	75	T	\top	1	T	Τ				
	76						L			
	77		1_	1_	\perp	\perp		↓_	丄	<u> </u>
	78 79	1	1	1	丰	-	4		\perp	╄
	79	-	╁.	\perp	\bot	\perp	4-	+	╀	_
<u> </u>	80	-	1	╀	4	-	↓_	+	4	┼
-	81	1	+	+	╁		+	╀	+-	╁
<u> </u>	82	┿	+	╁	+	+-	+	+	╁	┿
-	83	+	+	+	+		+	+	╁	╁╴
-	83 84 85	+	╫		+	十	+	+-		┼
-	86	+	+	+	+-	\dagger	+	T	\top	†
	87	+-	+	十	+	1-	1-	\top	十	T
	88	T	\top	T	1	1	I	I		
	89	T	\top	T	\top					
	90							Γ	$oxed{\Box}$	
	91		\perp	I	\perp	L		<u> </u>	1	1
	92		T		1		\perp	\bot	4-	_
	93			+	\bot	\bot	+	+-	+-	+
	94		丄	+	\bot	-	+	+-	+	+
<u> </u>	95		+	+	+	+	+	+	+	+
<u> </u>	96		+	+	- -			+	+	+
-	97			+	+	+	+-	+-	+	+
-	98		+		+	+	+	+	╁	+-
	99	`_			\perp		-	-	-	

Cla	aim					Dat	e			
Final	Original									
	101 102 103	-		Г						
	102									
	103				↓_	┖	_	L		_
	104	_	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	_		_
	105	┕	_	ļ	1-	 	┡	_		4
	106	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	↓_	-		_	-1	\dashv
	107	⊢	⊢	╀	+-	 	\vdash	 		_
<u> </u>	108 109	-	├-	├	╁	╁	\vdash	├┈		\dashv
<u> </u>	110	-	 	+-	+-	+	╁	-	Н	ᅱ
	111	<u> </u>	H	 	╁	† -	†	┢		-
	112	\vdash	T	 -	†	T	Ť	1		ヿ
<u> </u>	112 113	\vdash	\vdash	$\dagger -$	1-	1	T		П	
	114	1	\top	Т	1	1	1	Г		
	115	T	T	1-	T	T	T	T		
	116									
	117				L					
	118				L		丄	\perp		
Ĺ	119	_	<u> </u>	1_	<u> </u>	┺	_	↓_	_	
	120 121	<u> </u>	ļ	上	1	\perp		 	_	
	121	1	1	<u> </u>	┸	\perp	\perp	_		
	122	╄	_	1_	+	+-	╁	\vdash	⊢	
	123 124	\vdash	\vdash	+	-	+	┼	╄	\vdash	\dashv
<u> </u>	124	╀	+-	+-	╁	╀	╁	╀	-	H
	125 126	+	╁	+-	╁	+	┿	╁╌	╁	H
	127	╁	╁	+-	+-	╁╌	╁╴	+-	十	Н
-	128	+	+	╁	╁	+-	+	+		H
-	128 129	+	╁	+	╁	+	╁	+	\vdash	П
	130	+	+	1-	╁	╁	\top	\top	 	П
	131	1	1	1-	╅	1	1	T		
	132	\top	1	\top	T	T	1			
	133	Т		I	L					
	134						_ _	\perp	_	Ш
	135		L	1	\perp	4	\perp	\bot	<u> </u>	\vdash
	136	1	1	4	4-	4	+-	+-	+	\vdash
	137	1	_	+		+	+	╁	╁	\vdash
	138	1	+-	+	+	+	+	+	╁┈	\vdash
<u> </u>	139 140	:-	+-	+	╌	╁	+	╁	╁	-
	141		+	+		╫	+-	╁╌	+	\vdash
	142		+	+	╁	+-	+	╅╴	t	
\vdash	143		╁	+	+	+	+	+	\top	T
	144		\dagger	+	十	\top	- -	\top	\top	T
-	145		十	+	+	+	\top	Τ	1	
	146	;	†	T	1	1		\perp		
<u> </u>	147		T	Ť	I		I			
	148			J	I	I			L	
	149	7		I		\perp				<u> </u>
	150			\perp			\perp	上		